

**IMPLEMENTASI ALGORITMA FISHER YATTES PADA
APLIKASI PENERIMAAN MAHASISWA BARU BERBASIS
ANDROID STUDI KASUS STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

SKRIPSI



Riska Diana

1311500014

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2017**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA FISHER YATTES PADA
APLIKASI PENERIMAAN MAHASISWA BARU BERBASIS
ANDROID STUDI KASUS STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



Oleh :

Riska Diana

1311500014

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2017



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 1311500014

Nama : Riska Diana

Judul Skripsi : IMPLEMENTASI ALGORITMA FISHER-YATTES PADA
APLIKASI PENERIMAAN MAHASISWA BARU BERBASIS
ANDROID STUDI KASUS STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah **HASIL KARYA SENDIRI, TIDAK MEMBELI, TIDAK MEMBAYAR PIHAK LAIN UNTUK MEMBUATKAN, DAN BUKAN PLAGIAT.** Apabila ternyata ditemukan didalam laporan tugas akhir saya terdapat unsur diatas, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 07 Agustus 2017

METERAI
TEMPEL
8P884AEF519159017
6000
ENAM RIBURUPIAH
Riska Diana

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI ALGORITMA FISHER YATTES PADA APLIKASI
PENERIMAAN MAHASISWA BARU BERBASIS ANDROID STUDI
KASUS STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG

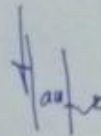
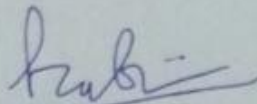
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riska Diana
1311500014

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 07 Agustus 2017

Susunan Dewan Penguji
Anggota

Dosen Pembimbing



Eza Budi Perkasa, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0201089201

Laurentinus, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0201079201

Ketua

Kaprosdi Teknik Informatika

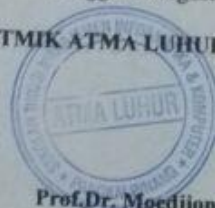


Bambang Adwinoto, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0216107102

R. Burhan Isyanto F., S.Si, M.Kom
NIDN. 0224048003

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 07 Agustus 2017

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan beribu rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik. Adapun judul yang diambil dalam pembuatan laporan Skripsi ini adalah “Implementasi Algoritma Fisher-Yates Pada Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Android Studi Kasus STMIK Atma Luhur”

Penulisan laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang ditempuh oleh mahasiswa sebelum melaksanakan sidang Skripsi dalam jenjang Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK Atma Luhur.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan banyak pihak, maka penulis tidak akan dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan ini, Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak dan ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik dengan Do'a, spirit dan materi.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, Msc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
5. Bapak R.Burham Isnanto Farid, S.Si., M. Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika.
6. Laurentinus, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing.
7. Bapak Wisnu Prabowo, M. Kom selaku Kepala Bagian Informasi yang memberikan izin riset dan membantu dalam memberikan informasi data.
8. Terimakasih bapak Ari Amir Alkodri, S.Kom,M.Kom Atas bantuan dan dukungannya.
9. Para sahabat tercinta khususnya Risti Wahdaniyah, Puspitasari Kurbani, Fera Arisanty Nduru, Suwarsih atas kebersamaan dan dukungannya kepada penulis.

10. Teman-teman jurusan teknik informatika angkatan 2013 atas segala dukungannya dan bantuannya selama ini.
11. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semua pihak diberikan keberkahan oleh Allah SWT, Aamiin Ya Robbalalamin. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun, penulis harapkan sebagai pemicu untuk dapat berkarya lebih baik lagi. Semoga Laporan Skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Pangkalpinang, 07 Agustus 2017

Riska Diana